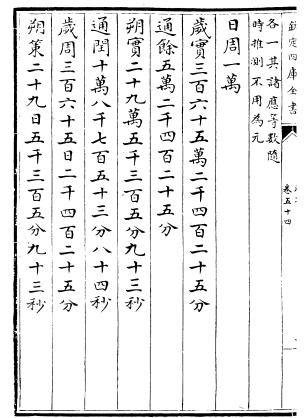
捣藻堂四庫全書

音薈

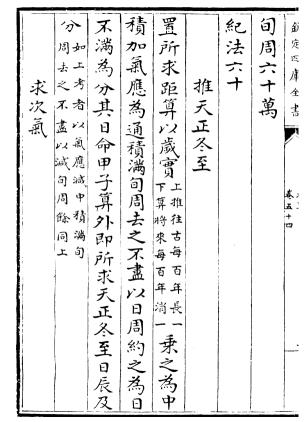
要

史部

步氣朔第 至元十八年歲次辛已為元上考在古下驗 欽定四庫全書養 要卷六千四百三十三史部 志第六 元史卷五十四 歴三 明翰林學士亞中大夫知制語軍修國史宋濂等修 授時歷經上 もわ 消將 長來 忘 百皆 年距

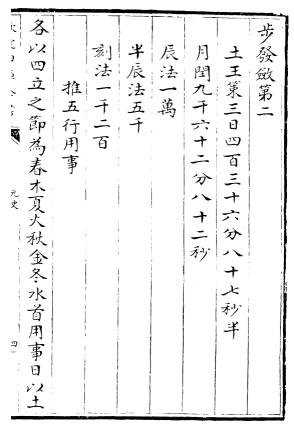


望第十四日七千六百五十二分九十六秒半 を第七日三千八百二十六分四十八秒少 虚 應 盈二十一百八十四分三十七秒半 限 應二十萬一千八百五十分 第十五日二千一百八十四分三十七秒半 四千六百九十四分 五十五萬 七千八百一十五分六十二秒半 4 六百分 七秒



通 置 命 Ĺ Ē 猜 中 分 Э 前 即為 猜 至朔 正 5 所 日 宵 各 Ŗ 朔 カロ 推 Ė 明禮為問 得 至 求 15 弦 天 望及 延 次 分图天 日 氣 經 不餘正 朔 日辰 次 經 及以 氣 朔 去 減日朔 積 策 及 元 2 者周 满 日 史 分秒 朔實去之不 累 カロ糸 及 ス 盡 紀之分 カロセ 秒 法為 **Y**Z Ð 其 減目積上 周 之不满考 日 盡 約 湍 命满朔者 之為日 為 烈 法 上分去图 去之 以之應 ス 不減 盡中

置 餘 置 置 之各得強望及次朔 有沒之氣分秒 一天正經 满 一為日 有減之朔 氣 推 盈而一為日 推 滅 沒日 併 朔 'n 0 經 日及分利以強軍累加之其日滿 秒 朔日 為在 為如 日及分秒 有朔 併 有沒 命為減日 沒限 減虚 恒氣日命為沒日 之已 之朔日下 以十五東之用減氣策 以三十東之满朔 紀 法 虚 去



金灰四厚在書 正月 王策減四季中氣各得其季土始用事日 月 立春正月節 驚墊二月節 顂 東風解凍 氣候 祭魚 候馮 整蟲始振 卷五十四 ŦŁ 春分二月中 雨 水正月中 草木前動 魚陟負冰

立夏四月節	四月	萍始生	桐始華	清明三月節	三月	玄鳥至	桃始華
元史 1、淌		鳴鳩拂其羽	田鼠化為寫	穀雨		雷乃發聲	倉康鳴
小满四月中		戴勝降于桑	虹始 見	穀雨三月中		始電	鷹化為鳩

六月 五月 芒種五月節 小暑六月節 螳螂生 苦菜秀 鹿角解 螻蝈鳴 蟬始鳴 鵙始鳴 靡草死 虹 蚓出 老五十四 夏至五月中 大暑六月中 半夏生 麥秋至 王瓜生 反古無聲

七月 飲定四車全書 月 白露八月節 立秋七月節 温風至 腐草為螢 鷹乃祭鳥 凉風至 蟋蟀居壁 天地始肅 土潤溽暑 白露降 元史 秋分八月中 處暑七月中 禾乃登 鷹始聲 寒蟬鳴 大雨時行

九月 十月 寒露九月節 立冬十月節 雷始收聲 豺乃祭獸 鴻為來賓 鴻為來 聖 野塚戸 草木黄落 准入大水為蛤 玄鳥歸 小雪十月中 霜降九月中 摩馬養羞 水 前有黄華 塾蟲咸俯 始 涸

小寒十二月節	十二月	蚯蚓結 麋	赐旦不鳴 古	大雪十一月節	十一月	虹藏不見 地	水始冰地
大寒、		麋角解	虎始交	冬至上	-	· 八本勝	
大寒十二月中		水泉動	荔挺出	冬至十一月中		閉塞而成冬	強入大水為屋

置所求分秒以十二栗之满辰 置天正閏 裁中 月 之氣 附 鷄 者 累 鳫 Ė 推 推中氣去經 北鄉 غُلُ 加之各得中氣去經朔日算 1 敠 餘 魰 以日周 加時 征 譙 約之為日命之得冬至去 朔 鳥属 卷五 始 巢 4 疾 法而一為辰數餘以刻 水 雉 置满 澤 雊 閏朔 腹 然策 壁 俟去 經 定之 朔 朔乃 無全 どく

步日骤第三 周 炭差一分五十秒 周天三百六十五度二十五分七十五秒 周 半周天一百八十二度六十二分八十七秒半 應三百一十五萬一千七十五分 限九十一度三十一分四十三秒太 天分三百六十五萬二千五百七十五分 1. 1. 元史

法收之為刻命子正算外即所在辰刻如為半辰法通

置半 金 埞 Ð 縚 盈 匹 及分 崴 至至 初 祁刀 歲 庫 盈末限九十三日七千一百二十分少 推 縮 後後 周 周一百八十二日六千二百一十二分半 生丰 天正經 末 盈 縮盈 γZ 置 縮 バス 之满 限ハ十八日九千九十二分少 即半弦 差 餘日及分減之即 朔 交歲 策累加之各得 盈周 **羟望入盈縮** 縮去 卷五十四 莈 得 歴 望及次朔入盈 天正經 縮 入盈縮 縮

ニナン **東之湍億為度不滿退除為分秒縮初盈末者置立差** 減 用 ネカ 入歷盈者在 柔之 減定差五百一十三萬三千二百餘再以 末 半 餘 歲周 以初末限東之加平差二萬二千一百又以 限東之加平差二萬四千六百又以初末限東 為末限 用 餘為末限其盈初縮末者置立差三十 減定差四百八十七萬六百餘再以初 縮者在縮初盈末限已下為初限已 盈初縮末限已下為初限已上反減 元史 初末 限

其十四十 房五六十 角十二一十 又 限東之滿億為度不滿退除為分利即所求盈縮差 下盈縮積萬約為度不滿為分秒亦得所求盈縮差 桁置入限分以其日盈縮分東之萬約為分以加其 右東方七宿七十九度二十分 赤道宿度 亢九二+ 公六 五十 尾十九一十 氏十六三十

鉑

定匹庫全書

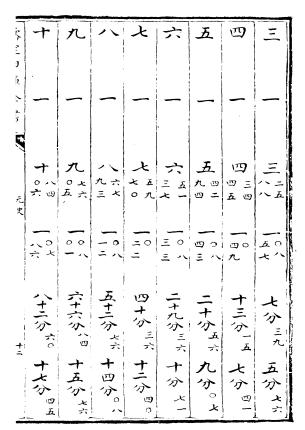
卷五十四

飲定日車全書 別十一三十 壁ハ六十 奎十六六十 斗二十五二十 牛上二十 八九十五太危十五四十 右西方七宿八十三度八十五分 右北方七宿九十三度八十分太 果十七四十 南初五 胃十五六十 室十七一十 女十一三十五

星六三十 置中積以加周應為通積滿周天分消一下算将來每 軫十七 三十 若考往古即用當時宿度為準 右赤道宿次並依新製渾儀測定用為常數校天為家 井三十三三十鬼二二十 推 右南方七宿一百八度四十分 冬至赤道日度 張十七二十五翼十八七十五 卷五十四 柳十三三十

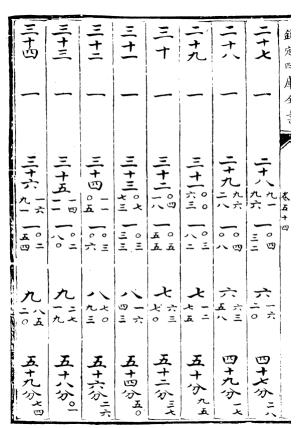
赻 時餘 カロ 2 置天正冬至 長百 各 時 有以 得 道虚宿六度外去之 去之不盡以日周 Ð 宿日 度周 遲 求 春 求 四正 四 夏 者約 赤 カロ 正 亦道宿度及 业之 秋 時 依為 赤 赤道宿積 正日 道日度 赤道日度累 當度 所 時餘 元史 約之為度不 在 宿同 分 至 秋 宿 度上 度 度 命如周上 不 之當 天考满 及 カロ 八分秒 去者宿 炙 即 湍 限满赤道宿次去 セル 不周所 退 末 盡應 約 為分秒 天 以減 減中正周積冬 天满至

積度至後黄道度率 及分 距 置四正赤道宿全度以四正赤道日度及分減之餘為 鉑 **佐匹庫** 後度以赤道宿度累加之各得四正後赤道宿積度 黄赤道率 全建 精度至後赤道 度率 六 O 五 ハ 卷五十四 三分六 積差 ハナニ秒 差率 二分四六 四分二 注秒



十十十十 金五 四三二一 5		ナカー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カ		九六六六二八一一九五六八二一九五〇	ナカかいよった。コナラから、カーナラから、五十四から、五
十五	_	ナホニー	一。四人	一九六六八	ニナガイ
十六		ナセハニハ	一〇四六	10	ニナングメル
ナメ	—	十八三五	一六の三六	100	二十九分五五
+ //	_	十九三	四四二六	三大五〇	三十分三

+ =			元史	5	منط کا طباه	2 2
四十五分五九	五六つ	五〇六	ニナとのの			ニナ六
四十三かさん	五ペニュ	しくこの	ニナ穴るこ			二十五
四十二分	四八四	つの六五	二十五五七七五二		_	二十四
四十分二。	四二六二	E O A	二十四十二		_	二十三
三十八分四二	二00六	五。四五	二十三六六六		_	ニナニ
三十六分六三	三五六九	一 大 o 五 五	二十二六二		_	<u>-+-</u>
三十四分八五	三キュロ	一 九 九 五	二十一五四		_	二 十
三十三分。七	三六五	一 二六 二六	二十四八		_	十九



+ 0		1	元史	Į	را	D.	次三日 奉告
七十三分		<u>一</u> 四 ° 九 °	四十四。九			_	四十二
七十一分二四	十四五六	ン よ 0 五 0	四十三三九			_	四十一
六十九分六七	十三六九	00	四十二二			_	四十
六十八分。ハ		二 二 六 -	四十一。六			_	三十九
六十六分四人		五 。 二 -	四十五五五			_	三十八
六十四分八	十一六九		三十九二三			_	三十七
六十三分一四		J 0 0 = =	三十八十四			_	三十六
六十分四五		一二九二	三十七四五				三十五

四四四十十九八六五 四十四 四十三 Ŀ 四十八三の 四十五五三八五十六八五。 五十二二六八五九 五十二ニャ 四十七八五 五九七九の九二九五九七九 一八六八一九五九一九四九 000 八五六二 五三三二 七十七分 大十四分 二六 七十五分一次 ハナーかっこ 七十八分五。 ハナニかま

五十人 五十四九。 五十とこべ 三 0九三九五八义一人五 ニナハ六二九十一分四四二十八六二九九九九十分六三 ハナン分へ九 八十九分 ハナハ分八五 ハナ四かとこ ハ十六分 4五分

六十六 六十五 六十四 六十三 六十二 六十つ 六十 五十九 金定四库全意 六十二。 六 六 十 十 六 五 四 一 ハ 八 四 ハ 四 o 五 四 三 九 六十一。五 六十三九三 六十二六八 六十十二三 八七 九二九五九二九五九五九五九五九五十五 九九一四五六 三十二九四九十四分五八 三十一九五 九十四分二六 三十二二六 三十二 三十三九四九十五分二八 三十五二二九十六分三八 三十四二二 九十五分九 九十二分九四 九十二分ニニ 九十三分六一

と十二 一六十九 七十四 と十 と十三 と † 巴里斯拉斯 七十四日五 七十二 大十三六二 六十九 七十 五五二 三〇 五九 Ξ 三十九六八九十七分、 四十二 四十六六五六 三十七四一 四十三三六九十八分六 四十 六四 八六。九十七分五六 九十八分四五 九十六分九 九十八分

ナナ六 人十五 上ナ九 ナナナハ 大十大 十六 ペームニニ と十九の一 とすへへか とナル ハナニャニ ハメ 七九 0九一九二九四三五三九三 四九五九六九四二五二五二 五 四十八五四九十九分八二四十八五八九十九分八二 四十六六五八 四十四十四六八 四十九 五十 五十 五六 九十九分台 _ 五 六 大 九十九分ご五 九十九分四八 九十九かべ九 九九かな 九九分

ハナ六 ハナス 公田 1.5 九十九八十十六四四回三三十四四の八四三三 ハナ五四カニ 十四 五十六三五六六二三五六六六 五十五 五十三四。 二五三五九六二六 九十九分九三 九十九分九九 九十九分九六

九十つ 九十二 分其形就宿黃道積度減之為其宿黃道度及宿黃道積度以前宿黃道積度減之為其宿黃道度及 率東之如赤道率而一所得以加黄道積度為二十 置四正後赤道宿積度以其赤道積度減之餘以黃道 Ŀ 推黃道宿度 黄道宿度 九十一三五 卷五十四 六十十五五六 二 五

房五四十八 壁九 三十四 斗二十三四十七十六九十 其九五十九 文已日華在書 一 角十二ハナム 分空太 右東方七宿七十八度一十二分 右北方七宿九十四度一十分太 ン六二十十十 **元九五十**六 危十五九十五室十八三十二 元史 尾十七九十五 氏十六四十 女十一一十二

星六 井三十一。三 参十二十八 奎十七八十七 三十 七十五 右西方七宿八十三度九十五分 右南方七宿一百几度八分 鬼二一十一 展十七七十九翼二十八九 果十六五十 妻十二三十六月十五八十 觜初の五

黃道率乗之如赤道率而一所得以加黃道積度即所 置天正冬至加時赤道日度以其赤道積度減之餘以 得當時宿度 求年天正冬至加時黃道日度及分秒 以憑推步若上下考驗據歲差每移一度依桁推變各 にこうる とよう 推冬至加時黃道日度 求四正加時黃道日度 元史

右黃道宿度依今歷所測赤道準冬至歲差所在算官

置四正恒氣日及分秒冬張二至盈 其日行度東之如日周而一所得以減四正加時黄道 日分盈減縮加之即為四正定氣日及分置日下分以 四正定氣加時黃道宿度及分 道日度以四正定象度累加之满黄道宿次去之各得 四而一所得加象限為四正定象度置冬至加時前 所不年冬至日聽黃赤道差與次年黃赤道差相減 求四正晨前夜半日度 以盈縮差命為

卷五十四

累計 之為每日晨前夜半黄道日度及分秒 晨前夜半日度距後正定氣晨前夜半日度為相距 以四正定氣日距後正定氣日為相距日以四正定氣 日度各得 日行定度累加四正晨前夜半黄道日度满宿次去 ALL OF THE STATE OF THE 相 日差 距 求四正後每日晨前夜半黃道日度 日之行定度與相 四正定氣晨前夜半日度及分秒 距距 度少為減以加減四正每日行度率為度多為加以加減四正每日行度率為 距度相減餘如相距日而 廋

置所求日午中黃道積度滿象限去之餘為分後內減 置其日行定度半之以加其日晨前夜半黄道日度得 至後黃道積度及分秒 午中黃道日度及分秒 以二至加時前道日度距所求日午中前道日度為二 求每日午中赤道日度 求每日午中黃道積度 水每日午中黄,道日度 **単六度ハナハ分五秒** 胃三度七十四分五十六秒 危十二度六十四分九十一秒 奎一度七十三分六十三秒 赤道日度加而命之即每日午中赤道日度及分秒 黄道積度以赤道率乗之如黄道率而一所得以加赤 一積度及所去象限為所求赤道積度及分秒以二至 黃道十二次 宿度 入實沈之次辰在申 降婁之次辰在戌 梁之次辰在酉

大三日 祖 小山田

女二度六分三十八秒 尾三度一分一十五秒 十度上分九十七秒 三度 度と十六分八十五秒 度一 度三十四分九十四秒 五 度三十六分六秒 ハ十六分 十四分五十二秒 ハナが **人**大人之次辰 、壽星之次辰 鶉 鶏火之次辰在午 鹑首之次辰 星 析 木之次 尾之次辰 紀之次 辰 辰 在寅 在 在未 在 在 在 卯 丑 辰 て

Ŀ

卷五十四

が月 以日周東之為實以其日行定度為法實如法而一所 各置入次宿度及分秒以其日晨前夜半日度減之餘 轉中十三日七千七百七十三分 轉終分二十七萬五千五百四十六分 依發敛加時求之即入次時刻 雅第四 終二十七日五千五百四十六分 求八十二次時刻 主

鱼灾匹库全書 轉差一日九千七百五十九分九十三秒 月平行十三度三十六分八十七秒半 周 聖一百八十二度六十二分八十七秒半 **羟策七日三千八百二十六分四十八秒少** 孩九十一度三十一分四十三秒太 限三百三十六 限一百六十八 限八十四 卷五十四

置天正經朔 置中積加轉應減関餘满 之求 Z 為 Ð 應一十三萬一千九百四分 盡除 孩二百七十三度九十四分三十一秒少 不 推天正經朔入轉 以減 淌 Lis B 減轉 為 轉應 入轉日及分以歿策累加之滿轉終去之 終满 分即天正經朔入轉日及分積 終 同 元史 去 轉終分去之不盡以日周 크 内考 加者

쉷 ネカ 中為遅思 入轉日 谷 **灾匹犀** 視入轉日及分秒在轉中已下為疾歷已上減去轉 **建里及次朔入轉日及分秒以** 求經朔羟嬰入遅疾歷 遅疾轉定及積度 初末限 ーナニュ 疾しさる 遅疾度 疾初 十四六六四十 轉定度 十四五五五 轉徑 差求加次 之朔 轉積度 十四 ぶり 六六四人

六五 四 E Ð 車全書 大十四十 六十一 末尘二六十 ナナニ ニ 四十八八十 三十六六十 二十四四十 疾五三九 疾四三六 疾五八二 疾四二 x - 三 三 三 三 四 四 カ カ カ カ カ カ カ コ ニ ニ コ 四 カ カ カ カ コ ニ カ の ー ニ セ ハ の ー 九 o 五十十 一百二十五二九九二四三四 九十九の四五七八十五九の四六二三 **七**十

ナミ 初二八十 ニナーキャ ニナとニナ 遅初 疾二点点 遅 疾四九九 二 三 五

二十四 ニナニ 二十二 二 十 欠こり ا ملية الله الم 末六九八十 六十七六十 六十三ハナ 四十三 と十六 五十五四十 運四九三 二十進四二 遅五四八 Ξ 三百二十 二百ハナハ 三百二 二百七十五 二百六十一三二 三百一十六 一百四十八

置遲疾應日及分以十二限二十分乗之在初限已下 ニナ六 用減定差一千一百一十一萬餘再以初末限乗之 初末限東之加平差二萬八千一百又以初末限東 億為度不滿退除為分秒即避疾差 5四月百1 初限已上覆減中限餘為末限置立差三百二十五 求遲疾差 三百六十七九 三百四十五六三

即定 とり事 為所求遅疾差 益 除 經 朔 分乗之如八百二十而一益加損 Z 朔 求 為同 弦 È 異名 名盈 望盈縮差與,違疾差同名相從 朔 疾 **羟里日及分若定** 為 5 加減差 思日及分以遅 **按嬰定日** 以八百二十東之以所入遅 縮盈 疾涯 為為 減ルン加減 疾悉日率減之餘 **弦望分在日出分已下** 經 減其下運疾度 、異 朔 疾 弦 名 里日及 限下行 相消

置 為 經 閨 日其日命甲子算外各得定朔弦望日辰定朔干 朔 月 後朔干同者其月大不同者其月小內無中氣 Ĺ 推定朔 **羟塱入盈縮歷日及分以加減差加減之為定 羟聖加時日月宿度**

朔

在縮加半歲周

為中積命

日為度以盈縮差盈加縮減之為加時定積度以冬至

日驅黃道宿度加而命之各得定朔

羟里加時日

其黃道積度減之餘以赤道率東之如黃道率而一 各置定朔弦望加時黃道月行定積度滿象限去之以 之各得定弦望加時黃道月度 凡合剂加時日月同度便為定朔加時月度其強望各 其下赤道積度及所去象限各為赤道加時定積度 羟聖度加定積為定於里月行定積度依上加而命 推定朔弦望加時赤道月度

置經朔加朔後平交日以遲疾歷依前求到遲疾差遲 赤道月度及分秒為限及三泉去之為分後以冬至加時赤道日度加而命之各為定朔珍望加時 置交終日及分内減經朔入交日及分為朔後平交日 己上去之為遲歷 定四庫全書 經朔入轉為朔後平交入轉在轉中已下為疾歷 推 朔後平交入轉遲疾思 正交日辰 卷五十四

置冬至距正交積度及分在半歲周已下為冬至後已 中積為冬至距正交定積度以冬至日變黃道宿度加 置朔後平交日以月平行度乗之為距後度以加經朔 而命之為正交加時月離黃道宿度及分秒 推正交加時黃道月度 求正交在二至後初末限

加疾減之為正交日及分其日命甲子算外即正交日

文 己 日 年 上 書

差如十四度六十六分而一所得交在冬至後名減夏 置 至後名加皆加減九十八度為定限度及分秒 定差反減十四度六十六分餘為 一去之為夏至後其二至後在象限已下為初限已上 去半歲周為末限 初末限度以十四度六十六分東之如象限而一為 求定差距差定限度 求四正赤道宿度 距差以二十四東定

各置春秋二正赤道所當宿全度及分以月離赤道正求正交後赤道宿積度入初末限 度及分秒冬至後初限減末限加視私正以距差加減春秋二正赤道宿度為月離赤道正交宿 赤道宿度及分秒 春分夏至秋分正積度各命赤道宿次去之為四正 求正交後赤道宿積度入初末 求月離赤道正交宿度 元史

置冬至加時赤道度命為冬至正度以象限累加之各

置各交定差度及分以二十五乗之如六十一而一 之满象限去之為半交後又去之為中交後再去之為 交宿 度及分減之餘為正交後積度以赤道宿次累加 半交後視各交積度在半象已下為初限已上用減象 求月離赤道正交後半交白道九道出入赤道 内外度及定差

得視月離黃道正交在冬至後宿度為減夏至後宿度

置每日月離赤道交後初末限用減象限餘為白道積 交白道出入赤道内外度及分以周天六之一六十度 為每日月離赤道內外度內減外加象限為每日月離 八十七分六十二秒半除之為定差為外中交後為內 積差為每日積差用減周天六之一餘以定差乗之 其積度減之餘以其差率東之所得百約之以加其 求月離出入赤道內外白道去極度

加皆加減二十三度九十分為月離赤道正交後半

文 E D 巨 A MED I

各以月離赤道正交宿度距所求定朔死里加時月離 置定限度與初令限相減相乗退位為分為定差止文 白道去極度及分秒 分 度以前宿白道定積度減之各得月離白道宿次及 减以差加減正交後赤道積度為月離白道京 推定朔死望加時月離白道宿度 求每交月離白道積度及宿次

卷五十四

望加時月離白道宿度及分秒 宿度加之以其所當月離白道宿次去之各得定朔歿 赤道(宿度為正交後積度滿象限去之為)半交後又去 減相東退位為分分滿百為度為定差五文中文後 '為中交後再去之為半交後視交後積度在半象已 以差加減月離赤道正交後積度為定積度以正交 初限已上用減象限為末限以初末限與定限度 求定朔強望加時及夜半晨昏入轉

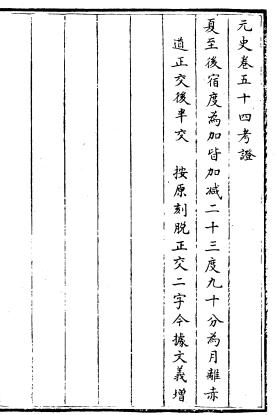
置定朔在望日下分以其入轉日轉定度東之萬約為 為定朔強望加時入轉以定朔強望日下分減之為夜 而命之各得夜半月離宿度及分秒 時轉度以減加時定積度餘為夜半定積度依前加 定四庫全書 1 經朔在望入轉日及分以定朔在望加減差加減之 入轉以晨分加之為晨轉百分加之為昏轉 求夜半月度 求晨昏月度

望晨昏月度加命如前即每日晨昏月離白道宿次朔 得晨昏月離宿度及分秒 轉度各加夜半定積度為晨昏定積度加命如前各 為減以加減每日轉定度為行定度以累加定朔距度 後相距度相減餘以相距日數除之為日差 距日數轉定度為轉積度與定朔在望晨后宿 求每日晨昏月離白道宿次

足可事全書

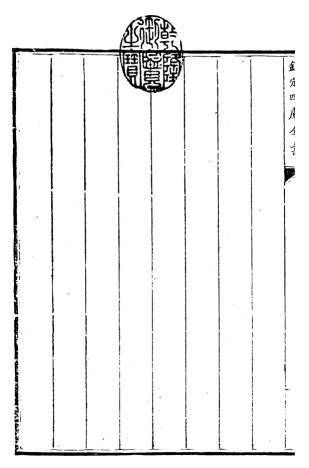
置其日晨后分以夜半入轉日轉定度承之萬約為晨

朔用 的望晨春俱用一日 望後用晨 元史卷五十四 卷五十四



たこう

note the state





校官編修臣吳紹深

欽定四庫全書替要元史然五十拉

詳校官主事街日徐以坤

飲定四庫全書着要卷六千四百三十四史部 步中星第五 決とり 元史卷 五十五 都北極出地四十度太强 毯四 明翰林學士亞中大夫知制語無修國史宋濂等修 授時歷經下

黄道積内外 春明二百五十分 夏至晝冬至夜六十一百八十四分八秒 冬至畫夏至夜三千八百一十五分九十二秒 夏至去極六十七度四十一分一十三秒 冬至去極一百一十五度二十一分七十三秒 黄道出入赤道内外去極度及半晝夜分 内外 冬至前 夏至前 冬畫 後去極 後去極 夏夜 夏晝

שנו 灾 至日華 在 本日 主言。 三九八八 主儿儿 主 坖 ニハニメ 四分八百五四 四分二 三分公五 九九 一分六六 二分九九九 一分三 豆里心 重五二六 百宝公 豆盖豆 百里の 百ままれ 一夏度さ 至是一香云 至 李四五 至照 妄 至門 全度四 0 五六三 一 四 一 四 四四六 君 香二。 一香品 一老一 至二十二十二 -字。\$P\$一分四 幸 **旱** 亭·六元 **季**。 章 江 军然 五九 。 九 二九 芸 四 一分

古 ナ 重蓝 主 宝完 五分字 宝二五十分四人一百西四六 三二二九分主 百西云 九六九分。八 百五弦 上分完 上分。三 六分卖 分元 国西别 老出 无面面 年。 百西於文文八元百六二年以八二分三 百五 恐 大大三六 无百。四 百五於文武 无百玩 年於 百西小四一六十二六八天百六天 三十二八四 李八二六 军首記 三十八六 二分九四 突然 文主 四十一天石二三年。小六 香 一分九九九 一分六 **一分** 一分之九 方

三十一九·十六分。六一百三四三 今九五三 无百。三三千·四一四分四三 主 一十二五二 古分六六 百里三六 六十八五十一元百四九 一十二人人 十三分九五 一百里三八十六八五五 一天百四五 二十二六九 主分 五一百百五九 六十八六二 一千百四二 三十八六 三分六九 一十二六 土分五四一百西一三 六十八四九 一天百五二 三十二六 三分五一 子二五三 土分八五 一百西九五 六十八九一 无百三五 三十九四 十分一四一百西。九六八十八十八五百二八三十八八十三分一四 去分点 百三五八六九二五一天百五三 寺。 亭·黑四分:六 字·為 三分八八 三千二六三分三。 四分。以

文 三土五九十八分一。一百三九三 本九八四一无百八八三十二八四分九八 王北九 去分四十一百三四九 本九五十一天百六八三千九二四分八。 二十八四 十六分八一百三 云 字九五九一千百四六 三千五四 四分六一 二十六三 王分六八百王九坛 七十八八二元百五二三十四八五分公 三土四三 十八分人。一百三八四 六十九八四 「无百六 三千一四 五分一六 二十分九九 百三二六 七十八一 无百九二三十。四五分六七 九分六。一百三五五七十九四 不有了二三千九八五分三五 一十分 云 百三三六 七十五四 一九百段 三千八二 五分四九

善 卖 孟 十八四九一天分至一百十九二七十五五一十四九 十九五六 二十九五 主分三五 百工以上十四八二十三八二天百九五六分。一 宝分。" 高分文 宝分之 宝分三一百年三十七十三年四二 重分六 百十八九 七十九人 宝分。二一百十九九七土九四 至完 置三十十八三 臺 元史 土土五四 主五九 一年二五 干三九 是百六六分六 宇 字篇 辛芸 三二二六九 完香品,上分。五 三九百点六分九二 三者益 六分六三 三百二六分六 幸智之 六分四八 三大百四五 六分三五

四西 十七小八一十八分三一百九二十十三四二二十八三二元百二十十分四四 十六年九 宝分四一一百名六 七西六十三百六九二天百郎。大分九八 十七。五三十分六一百八四八七西三八二十日九三三元百。六七分八八 十七八九 完分四 百八三十古五八 二十八六 完百年 七分六八 十七六、二九分元一百八九十十三十五二十十九二元百二十分五六 十八八四 完分四一百八四八十三四二十六三三元百二六十分五二 十八五六 二七分三一百八九九七二八六二十五六 三五分·百八·二七西於·三百·二天百於七分九 完百器 上分元

十四九八三三分二 百六四八七十五四五二十四九八三三分二 去四四 十二八三百分八一百五八五七七六二 十四二次三百分四五一百五四八七十二六 十六三六 星分九一百之九 七直。太三百五八三首門分。八 宝分八五 一百六七五 七去八十 三五分。十一百五十五十十六八九 三三分二六一百七八八七五九八三五百六六二十百二四八分一七 香纸 宝百八五 宝百元 八分五九 至首經 三首發 言な 香品 至百品 字首恐八分二 卖智品 **幸首這八分**哲 京西亞 八分四六 八分二六 分吗。

八六 宝分里一百四三九七八五十三百九五三天百九六八分六九 とれ 三麦分かへ一百四八十七十八六四一三百か二二三百九八八分が五 三重分三 百。四四 七七四二 三五百四四三千合六。八分六四 三支分。五一百三二二、八十八六四三子百八。三千百四五八分九。 三子分三二百三二九十七九八九二十百二六二十百八四八分八 辛分八三百三八五 个on 至百九二年首·九八分八九 テ方の·× 一百三······· 七十八八六 一王百四八 三百五八九 八分 ×ハ 三去分元 一百二六四 七九六九 三十百二八 三十百九二八分 八四

六六 至 **宝**分四日 爱分六 麦加 宝分面 百二八十十十九九九 百。八八 九是 百。 香品 なれれな 全二のこ 百二二五 九二 八生た 全共 全点 全 全二 全元 二五四三五四 三言 以 主音ない 季香~ 幸香。 言智 至音 重智品 書歌 宇香泉 八分九六 八分九人 , 九八

さ ナナ 左盖 古 四以八三人分八个六五八个六五五三十二百八八三百八九分。 八天分四七 一大分音 テ分六 完分六二九七六五 公四五六 宝百五三 子香四八九分 三大分× 九六四八 个六二三 个八四 个四流 宇宙門 九十八四二个四五五一三百五五 れたなか金ーハニ 全然 九六八个五次四三百部三宝音 金次三百些 八季香品 主言 宝香 九分。 字音·九分。 字音器 九分 主音篇 九分二

盆 金 全 尘 全 4 全 長分九四 九二三九九 **一天分** 完分人五 本五七· 公六六 字 かなっ スニ 九九二 尘 杏 各四五五五 **本四**九四 査 一八五 4个四次 建。 4八点六 イハミメ 言号 喜然 雷四八 宝雪に八八分八六 重音が 字音at 九分 言言:九分。 八分九人 八分九メ

置所求日晨前夜半黄道積度滿半歲周去之在象限 已下為初限已上復減半歲周餘為入末限滿積度去之 空 求每日黄道出入赤道内外去極度 一天分八五 九二四五九十0四一三百百三四三年五百六九 穴工 「主分」、九十四三九十二六 言音二、字香ンル 二分、九 三大分立 九十八二 九十八八 三十八八 三十二八分九五 テングルエ 九二五·九十つ三六 一百百二· 子音上。八分ル六 三季音 空

置所求入初末限滿積度去之餘以晝夜差乗之百約 分秒 餘 出入赤道內外度內減外加象限即所求去極度及 所得加減其段半畫夜分為所求日半畫夜分前多 以昏明分減日出分餘為晨分加日入分為昏分 以其段內外差垂之百約之所得用減內外度為 為加以半夜分便為日出分用減日周餘為日 求每日半晝夜及日出入晨昏分

and a made of a state of

元史

之即得所求辰刻 出入分依發飲求之即得所求辰刻 置半夜分倍之百約為夜刻以減百刻餘為畫刻以日 置所求更點數以更點率垂之加其日后分依發斂求 置晨分倍之五約為更率又五約更率為點率 釒 熕 求更點所在辰刻 求更點率 求晝夜刻及日出入辰刻 月白重

中度用減一百八十三度一十二分八十七秒半倍之 六度二十五分七十五秒垂之如日周而一所得為距 置半日周以其日晨分減之餘為距中分以三百六十 五除為更差度及分 ALI DE LA ALIA I 距中度以其日午中赤道日度加而命之即昏中星 臨宿次命為初更中星以更差度累加之滿赤道宿 求昏明五更中星 求距中度及更差度

次去之為逐更及曉中星宿度及分秒以其九服 各於所在以儀測驗或下水漏以定其處冬至或夏至 晝夜刻分及中星諸率並準隨處北 而 推工 内外度及分以至差刻来之進一位如二百三十九 諸 所得内减外加五十刻 與五十刻相減餘為至差刻置所求日黃道去赤 符與 九服所在漏 晷 漏 刻 卷五 即 所求夜刻以減百刻餘 極出地度數推 肵 在

為書刻點等奉依何求之 步交會第六 欠日日 · 日日 交望十四日七千六百五十二分九十六秒半 交差二日三千一百八十三分六十九秒 交中十三日六千六十一分一十二秒 交終分二十七萬二十一百二十二分二十四 交終二十七日二千一百二十二分二十四秒 耖

交中一百八十一度八十九分六十七秒 月食限十三度五分 交應二十六萬一百八十七分八十六秒 日食陽歷限六度 中交一百八十八度五分 交終三百六十三度七十九分三十四秒 正交三百五十七度六十四分 医屋台 門 陰歷限八度 定法ハナ 定法六十 定法ハナン

置天正經朔入交汎日及分秒以交望累加之滿交終 置中積加交應減関餘滿交終分去之不盡以日周約 交者 之為日不滿為分秒即天正經朔入交汎日及分秒上 日去之即為次朔望入交汎日及分秒 20日年公县 去積 求定朔望及每日夜半入交 之内 推天正經朔入交 求次朔望入交 盡所 以求 減閏 交餘 終減 元史 餘交 如應 上湍

欠

每日夜半入交汎日及分秒 各置入交汎日及分秒減去經朔望小餘即為定朔望 十六秒即次朔夜半入交累加一日满交終日去之即 即定朔望加時入交日及分秒 置經朔望入交汎日及分秒以定朔望加減差加減之 月加二日小月加一日餘皆加七千八百七十七分七 半入交若定日有增減者亦如之否則因經為定大 求定朔望加時入交

六而一為時差中前以減中後以加皆加減定朔分為 食甚定分以中前後分各加時差為距午定分月食 度以盈縮差盈加縮減之為交定度 置經朔望入交汎日及分抄以月平行度垂之為交常 減去半周為中後與半周相減相乗退二位如九十 日食視定朔分在半日周已下去減半周為中前已上 求日月食甚定分 求交常交定度

置經朔望入盈縮歷日及分以食甚日及定分加之以 為食甚定分各依發斂求之即食甚辰刻 周 視定望分在日周四分之一已 下為卯前已上覆減半 减日周為西後以卯酉前後分自垂退二位如四百七 十八而一為時差子前以減子後以加吉加減定望分 為卯後在四分之三已下減去半周為酉前已上覆 朔望日及分减之即為食甚入盈縮歷依日驟街求 日月食甚入盈縮歷及日行定度

四月在言

減汎差為定差是差應 十而一為度不滿退除為分秒用減四度四十六分餘 視日食甚入盈縮歷定度在象限已下為初限已上用 盈縮差盈加縮減之為食甚入盈縮形定度 半歲周為末限以初末限度自相乗如一千八百七 南北沉差以距午定分垂之以半畫分除之所 求 南 差 加ス 者及 之應減者 之在盈初縮 得

者交前陰應減陽應加交後陰應加陽應減在縮

己日百

dula T

盈木者交前陰歷加陽歷減交後陰歷減陽歷加

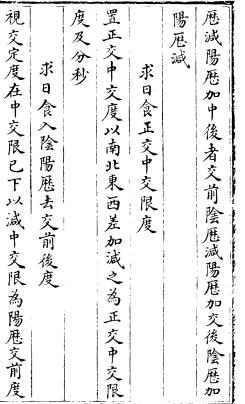
水東西差

视 日食甚入盈縮歷定度與半歲周相減相乗如一千

八百七十而一為度不滿退除為分秒為東西汎差以 午定分乗之以日周四分之一除之為定差若

陰 展加陽 應減中後者交前陰歷加陽 應減交後陰 其加減在盈中前者交前陰思減陽歷加交減之餘在盈中前者交前陰思減過

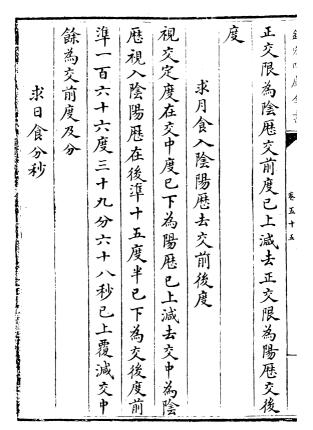
減陽歷加在縮中前者交前陰歷加陽歷減交後陰



已上減去中交限為陰歷交後度在正交限已下以減

尺 (1) 可 (1) 在 (1)

元史



置日食分秒與二十分相減相乗平方開之所得以五 而 視去交前後度不 視去交前後度各減陰陽應食限不及 千七百四十乗之如入定限行度而一為定用分以減 一各為日食之分秒 一為月食之分秒 求 求日食定用及三限辰刻 Li dulo 月食分秒 西用 差南 者北 用 八減食減不一 不及 食餘如定法而 食餘如定法

食甚定分為初虧加食甚定分為復圓依發斂求之為 食甚定分為初虧加食甚定分為復園依發銀求之即 月食三限辰刻 置月食分秒與三十分相減相垂平方開之所得以五 月食既者以既內分與一十分相減相乘平 千七百四十乗之如入定限行度而一為定用分以減 日食三限辰刻 求月食定用及三限五限辰刻 方開之所

置食甚所入日晨分倍之五約為更法又五約更法為 點法乃置初末諸分春分已上減去昏分晨分已下加 分用減定用分為既外分以定用分減食甚定分為初 得以五千七百四十乘之如入定限行度而一為既內 加既外為復園依發鐵求之即月食五限辰刻 加既外為食既又加既內為食甚再加既內為生光 求月食入更點

分以更法除之為更數不滿以點法收之為點數其

de dans

食在陽思初起東北甚於正北復於西北食在陰思初 於正東西論之地 起西北甚於正北復於東北食八分已上初起正西復 食在陽思初起西南甚於正南復於東南食在陰思初 更點數命初更初點算外各得所入更點 東南甚於正南復於西南食八分已上初起正東復 r L 求月食所起 求日食所起

於正西地 以食甚分與日出入分相 欴 满定用分而一地 其口月出入分在初 定回車全書 食所見之分其食甚在在長人 者為带食出入 求 求日月食甚宿次 而亦 日月出入帶食所見分數 論據 -食入 既所 出見 虧已上食甚已下者為帶食各 位食 畫 减 如武 餘為帶食差以垂所食之 既者 為漸 外以 所食分即日 分氏 進 育 分 所減 為 得带 * * 月 進退 以食 出

歲周為定積望即更加以天正冬至加時黄道日度加 置日月食甚入盈縮歷定度在盈便為定積在縮加半 步五星第七 而命之各得日月食甚宿次及分秒 胚中 歷度 三百六十五度二十五分七十五秒 一百八十二度六十二分八十七秒半

木星 **欠已日年公里** 應策 歷奉四千三百三十一萬二千九百六十四分八十 度率一十一萬八千五百八十二分 周日三百九十八日八十八分 周率三百九十八萬八千八百分 六秒半 十五度二十一分九十秒六十二微半

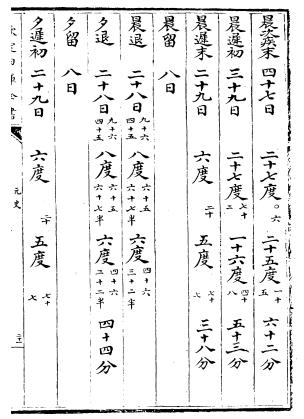
合伏 一十六日六十三度八十六二度九十五 段目 伏見一十三度 合應一百一十七萬九千七百二十六分 展應一千八百九十九萬九千四百八十一分 盈縮立差二百三十六加 段日 定差一千八十九萬七千 平差二萬五千九百一十二減 限度 二十三分 初行率



夕避初 二十八日 火星 夕遅末 ニナハロ 夕伏 夕疾末 二十八日 夕疾初 二十八日 金为四层百丁二 周日七百七十九日九十二分九十秒 周率七百七十九萬九千二百九十分 一十六日六十 四度三十二 一度九十一 三度八十六 三度九十五 六度し十一 五度五十二 三度二十五 四度一十九 四度六十四 一度四十五 二十二分 二十一分 ーナハ分 一十二分

縮初盈未立差八百五十一加 合應五十六萬七千五百四十五分 度率一萬八千八百七分半 歷率六百八十六萬九千五百八十分四十三秒 盈初編末立差十千一百三十五減 歴應五百四十七萬二千九百 三十八分 定差八千八百四十七萬八千四百 平差八十三萬一千一百八十九減 Ŧ

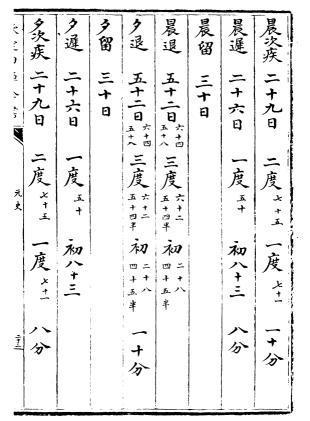
晟衮疾初 五十三日 段目 晨疾末 五十七日 晨疾初 五十九日 合伏 六十九日 伏 見一十九 度 段日 4 有意 定差二十九百九十七萬六千三百 平差三萬二百三十五負減 **= 西度**↑+ 四土度八十 五十度 三九度。ハ 限度 三十一度 ** 六十七分 二十六度四十 七十分 四十六度五十七十三分 三十八度、ナナ十二分 初行幸

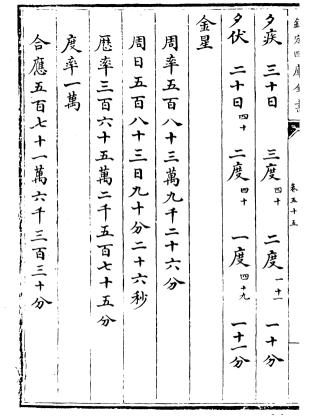


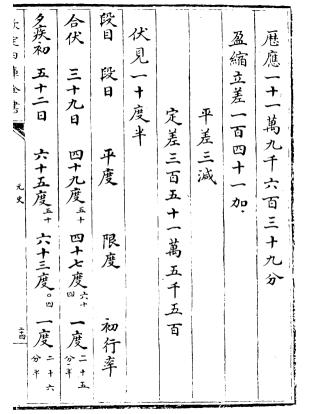
夕遲末 三十九日 灸疾末 五十三日 **炙疾初 四十七日** 夕疾末 五十九日 夕疾初 五十二日 夕伏 六十九日 土星 周率三百七十八萬九百一十六分 五十度 四十度十三八度八十七十分 三十九度。个三十六度 晋 六十七分 二十七度。四 一十七度** 一十六度八 三十八分 三十四度 二十一三十一度 ** 六十二分 千五度五十 车三分 四十六度 五十 七十二分

一尺已日奉在馬 盈立差二百八十三加 歷應五十二百二十四萬五百六十一分 度率二十九萬四千二百五十五分 合應一十七萬五千六百四十三分 歷率一億七百四十七萬八千八百四十五分十六 周日三百七十八日九分一十六秒 秒 平差四萬一千二十二減 元史 Ī

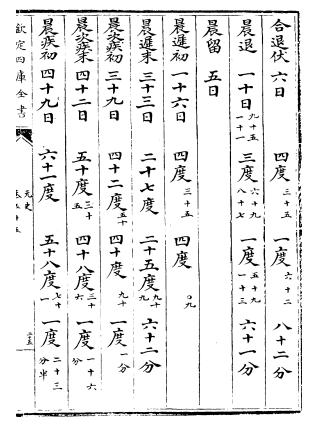
段目 合伏 伏見一十八度 縮立差三百三十一加 段日 三十日 二十日早 定差一千五百一十四萬六十一百 定差一千一百一萬七千五百 平差一萬五十一百二十六減 二度四十 三度四十 限度 一度四十九 一十分 初行率 一十二 分







久疾末 三十九日 夕疾末 四十九日 灸疾初 四十二日 夕留 夕遅初 三十三日 夕遲末 一十六日 夕退伏 六日 五日 一十日十三三度八十六 五十度五十 六土度 ニナン度 四三度五十四十度九十一度一十六 四度三十五一度六十三 六十一分 四度三十五 四度 卷五十五 二十五度九十一度二分 一度五十九 四十八度二十 五十八度二十一度二十五 。凡 六十二分 一度二十三



水星 晨伏 三十九日 晨疾末 五十二日 歷率三百六十五萬二千五百七十五分 周日一百一十五日八十七分六十秒 周率一百一十五萬八千七百六十分 度率一萬 合應七十萬四百三十七分 六十五度五十六十三度。四 四十九度五十四十七度六十 一度ニャナ 一度分十五

合伏 段目 晨伏夕見一十六度半 夕伏晨見一十九度 盈縮立差一百四十一加 歷應二百五萬五千一百 六十一分 段日 一十七日五十三十四度五十二十九度。八二度二十五分 定差三百八十七萬七千 平差二千一百六十五減 元史 限度 初行幸

タ遅 晨遲 夕留 ク疾 夕退伏一十一日江北度八十二 合退伏一十一日二十大度八十一 晨留 二日 金灰四厚全書 二日 一十五日 一十五日 一十二日 一十二日 一十度二十 二十一度八十一十八度八十 二十一度二十一度二十一度二十四分 一十度二十八度五十九一度 二度 /+ 二度 八度五十九一度二十四 一度 一度四十

置中積加合應以其星周率去之不盡為前合復減周 度 ALI OTHE DE STATE OF THE 餘 累加中星經退則減之即為諸段中星壮 所周 為後合以日周約 推天正冬至後五星平合及諸段中積中星 推 五星平合及諸段入歷 度 **分**不 畫 三西度 之得其星天正冬至後平合中 以段日累加中積即語 二十九度。八 段中積

È

各置中積加應應及所求後合分滿歷率去之不盡 置入歷度及分秒在歷中已下為盈已上減去歷中 度率而一為度不滿退除為分秒即其星平合入歷 中、田 明 人田 山山 及分秒以諸段限度累加之即諸段入應 視盈縮歷在九十一度三十一分四十三秒太已 年後合餘皆同上文率去之不盡及減歷幸 求盈縮差 限已上用減應中餘為末 如

末限置各星立差以初末限乗之去加減平差得又以 又桁置盈縮歷以歷策除之為策數不盡為策餘以其 不滿退除為分秒即所求盈縮差 七十五分二十五秒已下為初限已上用減歷中餘為 初 末限垂之去加減定差再以初末限垂之滿億為度 限已上用減應中餘為末限縮應在一百二十一度 其火星盈歷在六十度八十七分六十二秒半已下為

下損益率垂之思策除之所得益加損減其下盈縮

東里日東全書

滿 定積 各置其星其段中積以其盈縮差盈加縮減之即其段 **精亦為所求盈縮差** 各置其段定積以天正閏日及分加之滿朔策除之為 命甲子算外即得日辰 日及分秒以天正冬至日分加之满 求平合諸段定積 求平合及諸段所在月 E 紀法去之不

月數不盡為入月已來日數及分秒其月數命天正十

其段加時所在宿度及分利 各以其段初行率乗其段加時分百約之乃順減退加 段定星以天正冬至加時黃道日度加而命之即其星 各置其段中星以盈縮差盈加縮減之水星三之即諸 為所在定月日 求諸段初日晨前夜半定星 求平合及諸段加時定星

一月算外即其段入月經朔日數及分秒以日辰

欽定四庫全書

各以其段日辰距後段日辰為日率以其段夜半宿次 其日加時定星即其段初日晨前夜半定星加命如前 秒 即得所求 各置其段度率以其段日率除之即其段平行度及分 與後段夜半宿次相減餘為度率 求諸段平行分 求諸段日率度率

前伏者置後段初日行分加其日差之半為末日行 後伏者置前段末日行分加其日差之半為初日行 以本段前後平行分相減為其段汎差倍而退位為 差以加減其段平行分為初末日行分加為 求諸段增減差及日差 求前後伏遲退段增減差 加為末倍增減差為總差以日率減一除之為後多者倍增減差為總差以日率減一除之為

前退者置後段初日行分以其日差減之為末日行分 金星前後退伏者三因平行分半而退位為增減差 後遇者置後段初日行分倍其日差減之為末日行分 前遲者置前段末日行分倍其日差減之為初日行分 以減伏段平行分餘為增減差 後退者置前段末日行分以其日差減之為初日行分 木火土三星退行者六因平行分退一位為增減差 以遲段平行分減之餘為增減差前後近的

· 定月百言

行分為初末日行分前少後多者減為初加為未又倍 水星退行者半平行分為增減差皆以增減差加減平 增減差為總差以日率減一除之為日差 乃以本段平行分減之餘為增減差 之即每日晨前夜半星行宿次 各置其段初日行分以日差累損益之後少則損之後 多則益之為每日行度及分秒乃順加退減滿宿次去 求每日晨前夜半星行宿次

元史

=

置其星其段定積日及分秒 各以其星其段初日星行分與其段初日太陽行分相 得五星平合見伏入盈縮歷日及分 在半歲周已下為入盈馬滿半歲周去之為入縮 餘為行差若金水二星退行在退合者以其段初日 在初限已下為初限已上反減半歲周餘為末限 求五星平合見伏入盈 求五星平合見伏行差 縮 在次年天正冬滿歲周日及分 秒

盈減縮加在退合夕伏晨見者盈加縮減各以加減定 行差除之為日不滿退除為分秒在平合夕見晨伏者 汎積日及分秒 木火土三星以平合晨見夕伏定積日便為定合伏見 見者直以其段初日太陽行分為行差 星行分併其段初日太陽行分為行差內水星夕伏是 水二星置其段盈縮差度及分秒尚之各以其段 求五星定合定見定伏汎積

ALL OF THE ALL ALLO

積為定合伏見汎積日及分秒 **木火土三星各以平合行差除其段初日太陽盈縮積** 加之為其星定合定星度及分秒 之為其星定合定積日及分秒以距合差度盈減縮 合差度各置其星定合汎積以距合差日盈減縮 距合差日不滿退除為分秒以太陽盈縮積減之為 求五星定合定積定星

金水二星順合退合者各以平合退合行差除其日太

退定合定積日及分秒命之為退定合定星度及分秒 積為其星定合定積日及分移退合者以距合差日盈 陽盈縮積為距合差度順合者盈加縮減其星定合汎 正冬至加時黃道日度及分秒加其星定合定星度及 以天正冬至日及分秒加其星定合定積日及分秒滿 加縮減距合差度盈加縮減其星退定合汎積為其星 盈縮積為距合差日不滿退除為分秒順加退減太 周去之命甲子算外即得定合日辰及分移以

飲定四車全書

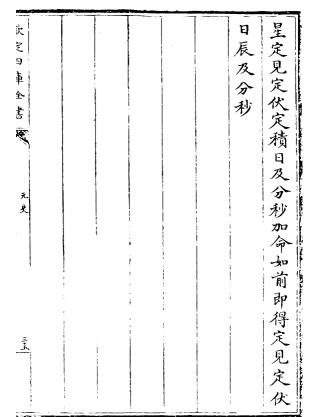
次次/行 各 道其移 分 日三十一分六秒 置其星定見定 為金到金日日減徑 秒 其水金水度伏其求 滿 求 不火土三星公本火土三星公本火土三星宿次去之即得 伏 如 汎 在 半, 積定 宿次其星星餘八得 日 見 歳 及 伏 月日行夜在土 定 周 分 定 太太分半其三 合 2 陽陽巴黄日星所 耖 積 晨日 自 行在下道太以 躔 かク 相 乗 已上反減 九 及 星次休半下日 宿末合黄為度 分

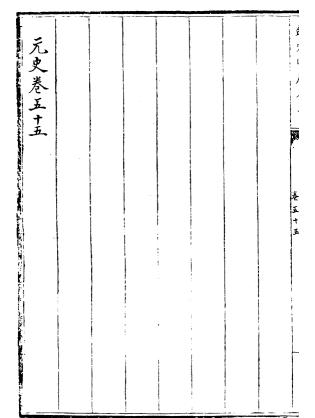
日 以伏見日行差除其段初日太陽盈縮積為日不滿 辰及分秒 周餘亦自相乗滿上十五除之為分滿百為度不滿 行差除之為日不滿退除為分秒見加伏減汎積為 星定見伏定積日及分秒加命如前即得定見定伏 為秒以其星見伏度垂之一十五除之所得以其 求金水二星定見伏定積日

除為分秒若夕見晨伏盈加縮減如晨見夕伏盈減

定四車全書

垂之一十五除之所得滿行差除之為日不滿退除為 縮 至後夕夏至後晨上十五而一為分又以其星見伏度 至後減之戶見晨伏者冬至後減之夏至後加之為其 周亦自相乗冬至後晨夏至後夕一十八而一為分冬 九十一日三十一分六秒已下自相乗已上反減半歲 在半歲周已下為冬至後已上去之餘為夏至後各在 秒加減常積為定積在晨見夕伏者冬至後加之夏 加以加減其星定見定伏汎積日及分秒為常積





木星 依 萩 元史卷五十五考證 發敛求之卯月食三限辰刻 原 令改 月食分秒 刻首末俱作水星前水字乃木字之訛今改 按 古五星次序皆以木火土金水 按 原 刻 標 題脱分字今據本文增 按月食原 順 刻 歹:] 批日食 此五星

